

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/078559 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 3/00, G06T 1/00, 3/00, 7/00, 7/20, 7/60
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001629
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 28 日 (28.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-023013 2004 年 1 月 30 日 (30.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント (SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.) [JP/JP]; 〒

1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 Tokyo (JP).

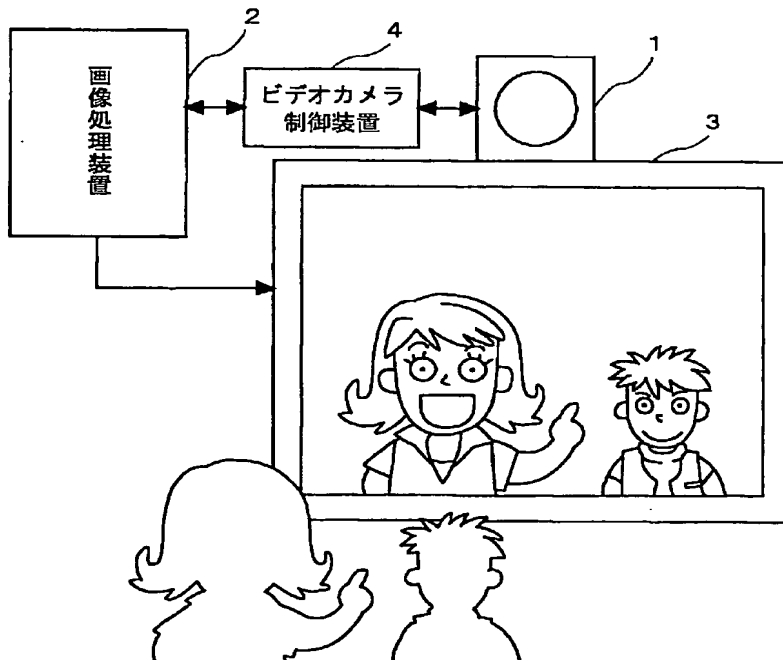
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大場 章男 (OHBA, Akio) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント内 Tokyo (JP). 鈴木 章 (SUZUKI, Akira) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント内 Tokyo (JP). 掛 智一 (KAKE, Tomokazu) [JP/JP]; 〒1070062 東京都港区南青山二丁目 6 番 2 1 号 株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, COMPUTER PROGRAM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE

(54) 発明の名称: 画像処理装置、画像処理方法、記録媒体、コンピュータプログラム、半導体デバイス



2... IMAGE PROCESSING DEVICE
4... VIDEO CAMERA CONTROL DEVICE

オブジェクト

(57) Abstract: There is provided an image processing device for easily performing initialization when using a moving picture as input interface. The image processing device includes an image synthesis unit (106) for generating a synthesized image by combining a mirror moving picture containing an operator image as a part of it with an object image concerning an object correlated with a predetermined event. The synthesized image is displayed by a display device. The image processing device further includes a detector (109) for detecting the position of an operator image contained in the mirror moving picture. According to the position of the operator image detected by the detector (109), the image synthesis unit (106) combines the object image with the mirror moving picture so that the object image is displayed in a range within a reach of the operator's hand image.

(57) 要約: 動画像を入力インタフェースとして用いた場合の初期設定を容易に行うための画像処理技術を提供する。操作者の画像をその一部に含んだ鏡面動画像と所定のイベントに関連づけられた

[続葉有]



(74) 代理人: 鈴木 正剛 (SUZUKI, Selgoh); 〒1050014 東京都港区芝三丁目 2 番 7 号 芝 N K ビル 4 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

トについてのオブジェクト画像とを合成して合成画像を生成する画像合成部 106 を有し、この合成画像をディスプレイ装置に表示させる画像処理装置である。この画像処理装置は、鏡面動画像に含まれる操作者の画像の位置を検出する検出部 109 を備えており、画像合成部 106 は、検出部 109 により検出された操作者の画像の位置に応じて、操作者の手の画像が届く範囲にオブジェクト画像が表示されるように、オブジェクト画像と鏡面動画像とを合成するように構成されている。